

Sidan 1 av 11
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Reviderad den / version: 14.03.2011 / 0005
Ersätter version av den: 14.02.2011 / 0004
Giltig från och med den: 14.03.2011
PDF-utskriftsdatum: 14.03.2011
Pro-Line Diesel Ansaug System Reiniger 400 mL Art.: 2858

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Pro-Line Diesel Ansaug System Reiniger 400 mL
Art.: 2858

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:

Systemrengöringsmedel för bränsleanläggningar i fordon (dieselmotorer)

Användningar som det avråds från:

För närvarande finns ingen information om detta.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Straße 4, D-89081 Ulm-Lehr
Telefon (+49) 0731-1420-0, Telefax (+49) 0731-1420-88

Den sakkunniga personens e-postadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Rådgivande organ för nödsituationer:

Bolagets/Företagets telefonnummer för nödsituationer:

Tfn.: (+49) 0731-1420-0

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

2.1.1 Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

Ej bestämd

2.1.2 Klassificering i enlighet med direktiv 67/548/EEG och 1999/45/EG (inklusive ändringar).

F+, Extremt brandfarligt

Xi, Irriterande, R41

Repr. Cat. 3, Reproduktionstoxisk, R63

R66

R67

2.2 Märkningsuppgifter

2.2.1 Märkning i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

Ej bestämd

2.2.2 Märkning i enlighet med direktiv 67/548/EEG och 1999/45/EG (inklusive ändringar).

SV

Sidan 2 av 11
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Reviderad den / version: 14.03.2011 / 0005
 Ersätter version av den: 14.02.2011 / 0004
 Giltig från och med den: 14.03.2011
 PDF-utskriftsdatum: 14.03.2011
 Pro-Line Diesel Ansaug System Reiniger 400 mL Art.: 2858



Farosymboler: F+/Xn

Farobeteckningar:

Extremt brandfarligt

Hälsoskadlig

R-fraser:

41 Risk för allvarliga ögonskador.

63 Möjlig risk för fosterskador.

66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

S-fraser:

23 Undvik inandning av dimma.

26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

35 Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.

36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

51 Sörj för god ventilation.

Tillägg:

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C.

Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.

Spreja inte mot öppen låga eller glödande material.

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Förvaras oåtkomligt för barn.

Utan tillräcklig ventilation kan explosiva blandningar bildas.

1-etylpyrrolidin-2-on

2.3 Andra faror

Blandningen innehåller ingen vPvB-ämne (vPvB = very persistent, very bioaccumulative).

Blandningen innehåller ingen PBT-ämne (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic).

FÖRORDNING (EG) nr 648/2004

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Aerosol

3.1 Ämne

e.t.

3.2 Blandning

Aceton	Ämne, för vilket en EG-exponeringsnivå gäller.
Registreringsnummer (ECHA)	-
Index	606-001-00-8
EINECS, ELINCS	200-662-2
CAS	CAS 67-64-1
% intervall	50-80
Farosymbol	F/Xi
R-fraser	11-36-66-67
Klassificeringskategorierna / Farobeteckningar	Irriterande, Mycket brandfarligt
Faroklass/Farokategori	Faroangivelse
Flam. Liq./2	H225
Eye Irrit./2	H319
STOT SE/3	H336

1-etylpyrrolidin-2-on	
Registreringsnummer (ECHA)	01-2119472138-36-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS	220-250-6
CAS	CAS 2687-91-4
% intervall	20-30
Farosymbol	Xi/Xn

SV

Sidan 3 av 11
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Reviderad den / version: 14.03.2011 / 0005
 Ersätter version av den: 14.02.2011 / 0004
 Giltig från och med den: 14.03.2011
 PDF-utskriftsdatum: 14.03.2011
 Pro-Line Diesel Ansaug System Reiniger 400 mL Art.: 2858

R-fraser	41-63
Klassificeringskategorierna / Farobeteckningar	Irriterande, Reproduktionstoxisk
Faroklass/Farokategori	Faroangivelse
Eye Dam./1	H318
Repr./2	H361d
Koldioxid	Ämne, för vilket en EG-exponeringsnivå gäller.
Registreringsnummer (ECHA)	-
Index	---
EINECS, ELINCS	204-696-9
CAS	CAS 124-38-9
% intervall	1-5
Farosymbol	---
R-fraser	---
Klassificeringskategorierna / Farobeteckningar	---
Faroklass/Farokategori	Faroangivelse
---	---

Text i R- och H-fraserna samt klassificeringsförkortning (GHS/CLP) se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Avlägsna personen från riskområdet.
 Tillför drabbad person frisk luft och rådfråga läkare beroende på symptomen.
 Vid medvetslöshet, lägg i stabilt sidoläge och inhämta råd av läkare.
 Andningsstillstånd - utrustning för konstgjord andning erfordras.

Hudkontakt

Ta genast av förorenade, neddränkta kläder, tvätta noggrant med mycket vatten och tvål, konsultera läkare vid hudirritation (rodnad etc.).

Kontakt med ögonen

Ta av kontaktlinser.
 Spola noga med mycket vatten i flera minuter (ev med flaska för ögonsköljning), kontakta genast läkare, ta fram databladet.
 Rådfråga specialistläkare.

Förtäring

Vanligtvis inget upptagningsätt.
 Skölj munnen grundligt med vatten.
 Framkalla inte kräkning, ge mycket vatten att dricka, uppsök genast läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irriterande andningsorgan.

Hosta
 Huvudvärk
 Illamående

Vid längre kontakt:
 Dermatitis (hudinflammation)
 Irriterar huden.

Påverkan av/skador på det centrala nervsystemet
 Fler farliga egenskaper kan inte uteslutas.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs e.k.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

CO2
 Släckningspulver
 Spridd vattenstråle
 Alkoholbeständigt skum

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Reviderad den / version: 14.03.2011 / 0005
Ersätter version av den: 14.02.2011 / 0004
Giltig från och med den: 14.03.2011
PDF-utskriftsdatum: 14.03.2011
Pro-Line Diesel Ansaug System Reiniger 400 mL Art.: 2858

Olämpliga släckmedel

Sluten vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan följande bildas:

Koloxider

Kväveoxider

Toxiska pyrolysoxidprodukter.

Explosivt vid uppvärmning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

Andningsskydd som inte är beroende av cirkulationsluften.

Kyl behållare i riskzonen med vatten.

Kontaminerat släckvatten avfallshanteras enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Avlägsna antändningsskällor, rökning förbjuden.

Sörj för god ventilation.

Undvik kontakt med ögon och hud samt inhalering.

Observera, eventuell risk för halka

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra inträngning i avlopp, källare, arbetsgropar och andra platser, där ansamlingen skulle kunna vara farlig.

Undvik nedtränganden i marken samt i yt- och grundvattnet.

Om produkten har hamnat i avloppet av misstag ska ansvarig myndighet informeras.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Vädra ordentligt om aerosol/gas släpps ut.

Utan tillräcklig ventilation kan explosiva blandningar bildas.

Verksamt ämne:

Tag upp med vätskebindande material (t.ex. universalbindemedel, sand, kiselgur) och avfallshantera enligt avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Anvisningar om avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Utöver informationen i detta avsnitt finns det också relevant information i avsnitt 8 och 6.1.

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Sörj för god ventilation i lokalen.

Undvik inandning av ångorna.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Förvaras åtskilt från antändningsskällor - rökning förbjuden.

Använd inte på heta ytor.

Det är förbjudet att äta, dricka, röka samt förvara livsmedel i arbetslokalen.

Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen.

Använd endast arbetsmetoder som framgår av bruksanvisningen.

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.

Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.

Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen.

Förvara inte tillsammans med brandfrämjande och självantändliga ämnen.

Följ specialföreskrifterna för aerosoler!

Förvara svalt

Skydda mot solljus och temperaturer över 50 °C.

Förvara på väl ventilerad plats.

Beakta särskilda villkor för förvaring (i Tyskland t.ex. enligt förordningen "Betriebssicherheitsverordnung").

7.3 Specifik slutanvändning

SV

Sidan 5 av 11
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Reviderad den / version: 14.03.2011 / 0005
 Ersätter version av den: 14.02.2011 / 0004
 Giltig från och med den: 14.03.2011
 PDF-utskriftsdatum: 14.03.2011
 Pro-Line Diesel Ansaug System Reiniger 400 mL Art.: 2858

För närvarande finns ingen information om detta.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

SV	Kem. beteckning	Aceton	% intervall:50-80		
	NGV:	250 ppm (600 mg/m ³) (NGV), 500 ppm (1210 mg/m ³) (EG)	KTV:	500 ppm (1200 mg/m ³) (KTV)	TGV: ---
	BGV:	---	Övrig information: ---		
SV	Kem. beteckning	Koldioxid	% intervall:1-5		
	NGV:	5000 ppm (9000 mg/m ³) (NGV, EG)	KTV:	10000 ppm (18000 mg/m ³) (KTV)	TGV: ---
	BGV:	---	Övrig information: ---		

SV NGV = Nivågränsvärde. | KTV = Korttidsgränsvärde. | TGV = Takgränsvärde. | BGV = Biologiskt gränsvärde. | Övrig information: H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. C = Ämnet är cancerframkallande. S = Ämnet är sensibiliserande. R = Ämnet är reproduktionsstörande. M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet, AFS 2005:6.
 ** = Gränsvärdet för detta ämne har upphävts genom TRGS 900 (Tyskland) från januari 2006 för att revideras.

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Det kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft.
 Bär ett lämpligt andningsskydd, om detta inte räcker för att få ner koncentrationen under NGV eller AGW-värdena.
 Gäller endast, om explosionsgränsvärden är uppförda här.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.
 Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.
 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
 Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

Ögonskydd/ansiktsskydd:
 Skyddsglasögon, tättslutande med sidoskydd (EN 166).

Hudskydd - Handskydd:
 Lösningssmedelfasta skyddshanskar (EN 374).
 Rekommenderas
 Skyddshanskar av butyl (EN 374)
 Minimiskiktjocklek i mm:
 0,7
 Handskyddscrem rekommenderas.
 Permeationstid (genomträngningstid) i minuter:
 > 240 **
 ** Aceton

Hudskydd - Annatskydd:
 Arbetarskyddsklädsel (t ex säkerhetsskor EN ISO 20345, arbetarskyddsklädsel med lång ärm)

Andningsskydd:
 Erfordras inte i normala fall.
 Om NGV överskrids.
 Filter A2 P2 (EN 14387), kännetecknande färg brun, vit
 Andningsmask filter AX (EN 14387), kännetecknande färg brun.
 I nödfall:
 Andningsskydd (isoleringsapparat) (t ex EN 137 eller EN 138)
 Följ föreskriven användningstid för andningsskydd.

Termisk fara:
 Vid förekommande fall står denna vid de enskilda skyddsåtgärderna (ögon-/ansiktsskydd, hudskydd, andningsskydd).

Sidan 6 av 11
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Reviderad den / version: 14.03.2011 / 0005
Ersätter version av den: 14.02.2011 / 0004
Giltig från och med den: 14.03.2011
PDF-utskriftsdatum: 14.03.2011
Pro-Line Diesel Ansaug System Reiniger 400 mL Art.: 2858

Tilläggsinformation för handskydd - Inga tester har utförts.

Urvalet av blandningar gjordes efter bästa förmåga och med hjälp av information om substanserna.

Avseende ämnena har urvalet gjorts utgående från handsktillverkarens uppgifter.

Det slutliga valet av handskmaterial måste ske med hänsyn till utnötningstid, permeationskvot och degradering.

Valet av en väl anpassad handske är inte bara beroende av materialet, utan också av andra kvalitetskännetecken och varierar från tillverkare till tillverkare.

Vad gäller blandningar går det inte att på förhand beräkna hur beständiga handskmaterialen är. De måste därför kontrolleras före användning. Information om den exakta utnötningstiden för handskmaterialet kan inhämtas hos tillverkaren för skyddshandskar.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

För närvarande finns ingen information om detta.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Aerosol
Färg:	Färglös
Färg:	Gul
Lukt:	Karaktäristisk
Lukttröskel:	Ej bestämd
pH-värde:	~8,5
Smältpunkt/frys punkt:	~-95 °C (Aceton)
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	~-56 (Aceton)
Flampunkt:	-20 °C (DIN 51755 (Abel-Pensky, closed cup), Aceton)
Avdunstningshastighet:	Ej bestämd
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej bestämd
Undre explosionsgräns:	2,1 Vol-% (Aceton)
Övre explosionsgräns:	13 Vol-% (Aceton)
Ångtryck:	6100 hPa (20°C)
Ångdensitet (luft = 1):	Ej bestämd
Densitet:	1 g/ml
Skrymdensitet:	Ej bestämd
Löslighet:	Ej bestämd
Löslighet i vatten:	Lösligt
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Ej bestämd
Självantändningstemperatur:	Ej bestämd
Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd
Viskositet:	Ej bestämd
Explosiva egenskaper:	Ej bestämd
Oxiderande egenskaper:	Nej

9.2 Annan information

Blandbarhet:	Ej bestämd
Löslighet i fett / lösningsmedel:	Ej bestämd
Konduktivitet:	Ej bestämd
Ytspänning:	Ej bestämd
Lösningsmedelshalt:	Ej bestämd

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se underavsnitten 10.4 till 10.6.

Produkten har inte kontrollerats.

10.2 Kemisk stabilitet

Se underavsnitten 10.4 till 10.6.

Stabil vid korrekt lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Se underavsnitten 10.4 till 10.6.

Inga farliga reaktioner är kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Se även avsnitt 7.

Uppvärmning, öppna lågor, antändningskällor

SV

Sidan 7 av 11
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Reviderad den / version: 14.03.2011 / 0005
 Ersätter version av den: 14.02.2011 / 0004
 Giltig från och med den: 14.03.2011
 PDF-utskriftsdatum: 14.03.2011
 Pro-Line Diesel Ansaug System Reiniger 400 mL Art.: 2858

Eplosivt vid tryckökning.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med starkt oxiderande ämnen.

Undvik kontakt med starka alkalier.

Undvik kontakt med starka syror.

Aminer

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Se underavsnitten 10.4 till 10.6.

Ingen nedbrytning vid avsedd användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produkten har inte testats.

Klassificering enligt beräkningsproceduren.

Pro-Line Diesel Ansaug System Reiniger 400 mL

Art.: 2858

Toxicitet/effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:				---		U.S.
Akut toxicitet, dermalt:				---		U.S.
Akut toxicitet, genom inandning:				---		U.S.
Frätande/irriterande på huden:				---		U.S.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				---		U.S.
Luftvägs-/hudsensibilisering:				---		U.S.
Mutagenitet i könsceller:				---		U.S.
Cancerogenitet:				---		U.S.
Reproduktionstoxicitet:				---		U.S.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE):				---		U.S.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE):				---		U.S.
Fara vid aspiration:				---		U.S.
Irritation, luftvägar:				---		U.S.
Toxicitet vid upprepad dosering:				---		U.S.
Symptom:				---		U.S.

Aceton

Toxicitet/effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	3000	mg/kg	Mus		
Akut toxicitet, oralt:	LD50	5800	mg/kg	Råtta		
Akut toxicitet, oralt:	LD50	5800	mg/kg	Råtta		
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	20000	mg/kg	Kanin		
Akut toxicitet, genom inandning:	LC50	76	mg/kg	Råtta		
Frätande/irriterande på huden:				---		Svagt irriterade
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				---		Irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin		Inte allergiframkallande
Mutagenitet i könsceller:				---	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Symptom:				---		medvetslöshet, kräkning, huvudvärk, retning i slemhinnan, svindel, illamående
Symptom:				---		medvetslöshet, kräkning, huvudvärk, mag-tarmbesvär, trötthet, retning i slemhinnan, svindel, illamående

1-etylpyrrolidin-2-on

Toxicitet/effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
------------------	----------	-------	-------	----------	---------------	------------

SV

Sidan 8 av 11
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Reviderad den / version: 14.03.2011 / 0005
 Ersätter version av den: 14.02.2011 / 0004
 Giltig från och med den: 14.03.2011
 PDF-utskriftsdatum: 14.03.2011
 Pro-Line Diesel Ansaug System Reiniger 400 mL Art.: 2858

Akut toxicitet, oralt:	LD50	~3200	mg/kg	Råtta	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>2000	mg/kg	Råtta	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toxicitet, genom inandning:	LD50	>5,1	mg/l/4h	Råtta	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Frätande/irriterande på huden:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Inte irriterande
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Risk för allvarliga ögonskador.
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Mus	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Inte allergiframkallande
Mutagenitet i könsceller:				Mus	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ
Cancerogenitet:				---		Negativ
Specifik organtoxicitet - upprepade exponering (STOT-RE):				---		Nej
Symptom:				---		yrsel, medvetlöshet, diarré, hudblåsor, hosta, svindel, tårar i ögonen, illamående och kräkningar
Teratogenitet:				---		Möjlig risk för fosterskador.

Koldioxid

Toxicitet/effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Symptom:				---		medvetlöshet, blåsor vid hudkontakt, kräkning, förfrysningar, excitation, hjärtklappning, klåda, huvudvärk, kramper, öronbuller, svindel

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produkten har inte testats.
 Innehåller inget AOX enligt receptet.

Pro-Line Diesel Ansaug System Reiniger 400 mL Art.: 2858

Toxicitet/effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Toxicitet för fisk:							u.s.
Toxicitet för Daphnia:							u.s.
Toxicitet för alger:							u.s.
Persistens och nedbrytbarhet:							u.s.
Bioackumuleringsförmåga:							u.s.
Rörligheten i jord:							u.s.
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							u.s.
Andra skadliga effekter:							u.s.

Aceton

Toxicitet/effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Toxicitet för fisk:	LC50	96h	6500	mg/l	(Oncorhynchus mykiss)		
Toxicitet för fisk:	LC50	96h	5540-8300	mg/l	(Lepomis macrochirus)		

Sidan 9 av 11
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Reviderad den / version: 14.03.2011 / 0005
 Ersätter version av den: 14.02.2011 / 0004
 Giltig från och med den: 14.03.2011
 PDF-utskriftsdatum: 14.03.2011
 Pro-Line Diesel Ansaug System Reiniger 400 mL Art.: 2858

Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	12600-12700	mg/l	(Daphnia magna)	
Toxicitet för alger:	IC50	8d	7500	mg/l	(Scenedesmus quadricauda)	
Toxicitet för alger:	NOEC/NOEL	48h	3400	mg/l		
Persistens och nedbrytbarhet:		28d	91	%		
Persistens och nedbrytbarhet:	BOD5		1,86	g/g		84% ThOD
Bioackumuleringsförmåga:	Log Pow		-0,24			
Bioackumuleringsförmåga:	BCF		0,19			
Rörligheten i jord:						Ingen adsorption i marken.
Toxicitet för bakterier:	EC5	16h	1700	mg/l	(Pseudomonas putida)	
Toxicitet för bakterier:	EC5	8d	530	mg/l	(Microcystis aeruginosa)	
Övriga ekotoxikologiska uppgifter:						Produkten är lättflyktig.

1-etylpyrrolidin-2-on							
Toxicitet/effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Toxicitet för fisk:	LC50	96h	446-999	mg/l		OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Persistens och nedbrytbarhet:		28d	90-100	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	
Bioackumuleringsförmåga:	Log Pow		-0,2				Antas inte på grund av log Pow-värdet.
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inte ett PBT-ämne, Inte ett vPvB-ämne
Toxicitet för bakterier:	EC50	16h	>1000	mg/l	(Pseudomonas putida)	DIN 38412 T.8	

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

För ämnet / blandningen / restmängderna

Avfallskod för EG:

De nämnda avfallsnycklarna är rekommendationer på grundval av den här produktens tänkta användningsområde.

På grund av det speciella användningsområdet och användarens tillvägagångssätt vid omhändertagandet kan eventuellt även andra avfallsnycklar tilldelas. (2001/118/EG, 2001/119/EG, 2001/573/EG)

16 05 04 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

Råd och anvisningar:

Observera för landet gällande miljöföreskrifter.

Till exempel lämplig förbränningsanläggning.

Förorenade förpackningar

Observera i landet gällande miljöföreskrifter.

Råd och anvisningar:

Gör varken hål, skär eller svetsa i behållare som inte rengjorts.

Återanvändning

15 01 04 Metallförpackningar

AVSNITT 14: Transport information

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Reviderad den / version: 14.03.2011 / 0005
 Ersätter version av den: 14.02.2011 / 0004
 Giltig från och med den: 14.03.2011
 PDF-utskriftsdatum: 14.03.2011
 Pro-Line Diesel Ansaug System Reiniger 400 mL Art.: 2858

Allmänt

UN-nummer: 1950

Väg- / järnvägstransport (ADR/RID)

Officiell transportbenämning:

UN 1950 AEROSOLS

Faroklass för transport:

2.1

Förpackningsgrupp:

-

Klassificeringskod:

5F

LQ (ADR 2011):

1 L

LQ (ADR 2009):

2

Miljöfaror:

Ej tillämpligt

Tunnel restriction code:

D

Sjötransport (IMDG-kod)

Officiell transportbenämning:

AEROSOLS

Faroklass för transport:

2.1

Förpackningsgrupp:

-

EmS:

F-D, S-U

Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant):

e.t.

Miljöfaror:

Ej tillämpligt

Flygtransport (IATA)

Officiell transportbenämning:

Aerosols, flammable

Faroklass för transport:

2.1

Förpackningsgrupp:

-

Miljöfaror:

Ej tillämpligt

Särskilda försiktighetsåtgärder

Personer som transporterar farligt gods måste vara skolad inom området.

Säkerhetsföreskrifterna ska beaktas av alla personer som är delaktiga i transporten.

Förebyggande åtgärder ska vidtas för att undvika skador.

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Frakten sker inte som bulk utan som styckegods, därför ej tillämplig.

Tilläggsinformation:

Farakod och förpackningskoder kan erhållas på förfrågan.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Klassificering och märkning: se avsnitt 2.

Observera begränsningar: Ja

Följ Jugendarbeitsschutzgesetz (tysk lag som skyddar unga arbetare).

Följ Mutterschutzgesetz (tysk lag som skyddar kvinnor under graviditeten och veckorna efter födseln).

Förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XVII.

VOC (1999/13/EC): 96%

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För närvarande finns ingen information om detta.

AVSNITT 16: Annan information

Denna information gäller för produkten när den levereras.

Bearbetade avsnitt: 2, 3, 15

Följande satser beskriver substansernas exciperade R- och H-fraser samt klassificeringsförkortningar (GHS/CLP), (nämns i avsnitt 3).

11 Mycket brandfarligt.

36 Irriterar ögonen.

41 Risk för allvarliga ögonskador.

63 Möjlig risk för fosterskador.

66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

SV

Sidan 11 av 11
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Reviderad den / version: 14.03.2011 / 0005
Ersätter version av den: 14.02.2011 / 0004
Giltig från och med den: 14.03.2011
PDF-utskriftsdatum: 14.03.2011
Pro-Line Diesel Ansaug System Reiniger 400 mL Art.: 2858

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Flam. Liq.-Brandfarliga vätskor
Eye Irrit.-Ögonirritation
STOT SE-Specifik organotoxicitet - enstaka exponering - Narkosverkan
Eye Dam.-Allvarlig ögonskada
Repr.-Reproduktionstoxicitet

Förklaringar:

n.a. = e.t. = ej tillämplig / k.D.v., n.v. = u.s. = uppgifter saknas / n.g. = e.k. = ej kontrollerad
NGV = Nivågränsvärde (Hygieniskt gränsvärde för exposition under en arbetsdag)
AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Tyskland) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Tyskland)
VbF = Förordning om brandfarliga vätskor (Österrike)
VOC = Volatile organic compounds (flyktiga org. föreningar (FOF))
AOX = Adsorberbara org. halogenföreningar
ATE = Acute Toxicity Estimates (uppskattad akut toxicitet) i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

Dessa uppgifter syftar endast till att beskriva produkten med avseende på erforderliga skyddsåtgärder.
De utgör ingen garanti för att produkten har vissa egenskaper. Uppgifterna bygger på senaste kunskapsrön.
Ansvar kan ej göras gällande.

Utfärdat av:

**Chemical Check GmbH, Wöbbeler Straße 2-4, D-32839 Steinheim, Tfn.: +49 5233 94 17 0, +49 1805-
CHEMICAL / +49 180 52 43 642, Fax: +49 5233 94 17 90, +49 180 50 50 455**

© hos Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Förändring eller kopiering av detta dokument
endast med uttryckligt tillstånd från Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.